

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizări	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	ROSCI0147	200612	201101	200706	200812		

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Padurea de stejar pufos de la Mirăslău

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică			
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică
N 46° 22' 25"	E 23° 43' 31"	56		304	544	422				X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO071	100	Alba

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91H0*	Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens	44	A	B	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	44	D			

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1083	Lucanus cervus		C			C	A	C	B
1089	Morimus funereus		P			C	A	C	B
1088	Cerambyx cerdo		P			C	A	C	B

3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4067	Echium russicum		R			C	B	C	C

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Bufo bufo	C D	A Rana dalmatina
I	Cerambyx cerdo cerdo	C A	I Heteropterus morpheus
I	Parnassius mnemosyne	C A	P Adonis vernalis
P	Allium flavum	10-15 i	A P Astragalus dasyanthus
P	Jurinea mollis ssp. transylvanica	100-150 i	A R Anguis fragilis
R	Lacerta agilis	C D	R Lacerta viridis

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N16	100	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat în sud-estul Munților Apuseni, pe dealurile joase ale Aiudului înspre lunca Muresului, în apropierea localității Miraslău. Altitudinea este cuprinsă între 300 și 550m. Substratul geologic este format din marne și argile cu soluri luvice superficiale spre culmile unde este localizat stejarul pufos. Situl are în componența subparcelele silvice 87I, J, 88A, B, C și D din unitatea de producție VI Miraslău (Ocolul silvic Aiud, Direcția silvică Alba-Iulia). Gradul de închidere al coronamentului este de 80-100%, stejarul pufos fiind cantonat pe versanți sud-vestici în treimea mijlocie și superioară. La baza versanților se întâlnesc culturi agricole, iar pe culmi situl se învecinează cu pădure. Pe lângă habitatele 91H0 și 9170, diferența de până la 100% reprezintă pădure de pin plantat fără cod Natura 2000. În subparcelele silvice 88D există un ochi stepic mic în care trebuie menționată prezența habitatului prioritar 40A0*. Acesta fiind insular și ocupând mai puțin de 1% din suprafața sitului nu a putut fi inclus în tabelul 3.1.

4.2. Calitate și importanță:

Situl se remarcă prin structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin:

- diversitatea structurilor (alternanță între păduri încheiate, rarități și păduri cu ochiuri stepice);
- diversitatea mare de vârste și dimensiuni (diametre de la 6 la 20 cm și înalțimi de la 2 la 14 m);

- prezenta regenerării naturale a stejarului pufos (exista tendința de extindere a speciei în zonele învecinate - pasuni);
- proveniența mai ales din lastari dar și din samanta (în zonele de raritate și la marginea pădurii) a arborilor de stejar pufos;
- diversitatea și starea bună de conservare a pădurii erbacee, întâlnindu-se specii tipice precum: *Carex humilis*, *Lithospermum purpurocoeruleum*, etc.
- prezenta speciilor arborescente și arbustive însoțitoare caracteristice habitatului: calin (*Viburnum lantana*), artar tatarasc (*Acer tataricum*), paducel (*Crataegus monogyna*), porumbar (*Prunus spinosa*), măces (*Rosa canina*), corn (*Cornus mas*) etc..
- prezenta migdalului pitic (*Amygdalus nana*) în subparcele silvica 88D

4.3. Vulnerabilitate:

Arboretul de stejar pufos poate fi afectat doar în cazul în care lucrările de silvicultură nu sunt efectuate la timp. În cazul în care dăunătorii stejarului pufos se înmulțesc în masă arboretul de stejar pufos ar putea fi afectat puternic. Turmele de oi care pășunează în vecinătatea pădurii pot constitui de asemenea un pericol pentru regenerarea naturală a pădurii în cazul în care acestea pătrund accidental în pădure.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

4.5. Tip de proprietate:

Fond forestier proprietate privată a Primăriei Miraslau (78%) și a Parohiei Reformate Miraslau (22%).

4.6 Documentație:

Amenajamentului Ocolului silvic Aiud (unitatea de producție VI Miraslau)

Gergely I., 1964. Flora și vegetația regiunii cuprinse între Mureș și Masivul Bedeleu. Universitatea Buucurești – Facultatea de științe naturale. Autoreferat

*Gergely I., 1960 – Relații cenologice și date noi asupra răspândirii stejarului pufos (*Quercus pubescens* Willd.) în regiunea Cluj; -*

Szabo Anna cercetări de teren

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.			
160 Managementul forestier general	A 100 +	230 Vanatoare	C	100 0

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.			
100 Cultivare	C 0	140 Pasunatul	C	0
160 Managementul forestier general	A 80 +	170 Creșterea animalelor	C	0
230 Vanatoare	C 0	409 Alte modele (tipuri) de habitare	C	0
502 Drumuri, drumuri auto	C 3 -	503 Linii de cale ferată, TGV	C	5 0
510 Transportul energiei	C 5 0	710 Poluare fonica	C	0

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 165/12.07.2010, Administrator: Asociația Biounivers Vălișoara, com. Livezile, nr. 3A, jud Alba 0358 815 630 0742701439 biounivers2009@gmail.com

Planuri de management ale sitului:

Amenajamentul Ocolului Silvic Aiud (Unitatea de producție VI Miraslau).

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție: Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital: Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme